



TERMO DE REFER NCIA

- 1 - **OBJETO:** Contrata o de empresa para aquisi o de **MATERIAL PERMANENTE** para atender a demanda da Secretaria Municipal de Assist ncia Social, durante o ano de 2024, conforme quantitativos constantes no processo. Os equipamentos dever o ser entregues em estrita conformidade com as descri es t cnicas feitas nos anexos que integram este termo de refer ncia.
- 2 - **JUSTIFICATIVA:** A presente aquisi o   resultante do levantamento de necessidades realizada nesta Secretaria Municipal de Assist ncia Social e dos Programas assistidos, para atendimento acrescido de demandas pertinentes   ordin ria necessidade de substitui o de materiais obsoletos ou desgastados pelo uso.
- 3 - **OBRIGA OES DA CONTRATANTE:**
 - 3.1 Responsabilizar-se pelos pagamentos dos materiais recebidos dentro do prazo estabelecido na legisla o.
 - 3.2. Comunicar formalmente qualquer anormalidade ocorrida na execu o do objeto adquirido.
 - 3.3. Verificar, no prazo fixado, a conformidade dos materiais recebidos provisoriamente com as especifica es constantes deste Termo de Refer ncia e da proposta, para fins de aceita o e recebimento definitivo.
 - 3.4. A Administra o n o responder  por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados   execu o do presente Termo, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorr ncia de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.
- 4 - **OBRIGA OES DA CONTRATADA:**
 - 4.1 A CONTRATADA deve cumprir todas as obriga es constantes deste Termo, bem como sobre sua proposta, assumindo os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execu o do objeto.
 - 4.2. Entregar os materiais em perfeitas condi es, conforme especifica es, prazo e local constantes neste Termo, acompanhado da respectiva nota fiscal.
 - 4.3. Comunicar   CONTRATANTE, por escrito, no prazo m ximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecedem ao vencimento do prazo de entrega e/ou instala o informando os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo estabelecido.
 - 4.4. Remover,  s suas expensas, todo o material que estiver em desacordo com as especifica es b sicas, e/ou aquele em que for constatado dano em decorr ncia de transporte ou acondicionamento,



PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDON DO PARÁ
Secretaria Municipal de Promoção e Assistência Social



providenciando a substituição do mesmo, no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis, contados da notificação que lhe for entregue oficialmente.

- 4.5. Findo o prazo supracitado, a Contratante poderá dar fim aos materiais da melhor forma que lhe convier.
- 4.6. Assumir a responsabilidade pelos encargos fiscais, comerciais, taxas, tributos e contribuições que incidirem, direta ou indiretamente, sobre o fornecimento dos materiais.
- 4.7. Não transferir a outrem, no todo ou em parte, o objeto deste Termo de Referência.
- 4.8 Manter, durante o prazo de validade da sua proposta, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.
- 4.9. Para efeito de cada pagamento, a nota fiscal/fatura deverá estar acompanhada das guias de comprovação da regularidade fiscal para com Seguridade Social (INSS), FGTS, Fazenda Federal, Estadual e Municipal do domicílio ou sede do CONTRATADO.

5. DA GARANTIA:

- 5.1. A garantia do bem solicitado será aquela oferecida pelo fabricante.
- 5.2. O início do PERÍODO DE GARANTIA dar-se-á a partir da data de aposição da assinatura do responsável pelo recebimento definitivo através do carimbo de "Atesto" na Nota Fiscal/Fatura.

6. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS:

- 6.1. Para as sanções administrativas serão levadas em conta a legislação federal que rege a matéria concernente às licitações e contratos administrativos.
- 6.2. Não assinar o Contrato no prazo definido neste Edital, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
- 6.3. Deixar de entregar documentação exigida neste Edital;
- 6.4. Apresentar documentação falsa;
- 6.5. Não mantiver a proposta;
- 6.6. Comportar-se de modo inidôneo;
- 6.7. Fizer declaração falsa;
- 6.8. Cometer fraude fiscal.

7. PRAZO, LOCAL E CONDIÇÕES DE ENTREGA OU EXECUÇÃO: Os itens serão armazenados pelo fornecedor, seguindo as exigências legais previstas pelos órgãos competentes, e entregues em até



PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDON DO PARÁ
Secretaria Municipal de Promoção e Assistência Social



15 (quinze) dias corridos, através de ordem de compra devidamente autorizada e assinada, conforme necessidade pelo Departamento de Compras/PMRP.

8. CONDIÇÕES E PRAZOS DE PAGAMENTO: A prestação de serviço será custeada com recursos próprios da Prefeitura Municipal. O pagamento será efetuado em até 30 (trinta) dias após a entrega e conforme o edital.

9. RESPONSÁVEL PELO RECEBIMENTO, TELEFONE E E-MAIL: Conforme PORTARIA 002/2022 - SMPAS, e-mail: smpasrondon@hotmail.com

ELDICIA SOUZA LEAL
Secretária Municipal Promoção e Assistência Social,

ANEXO I

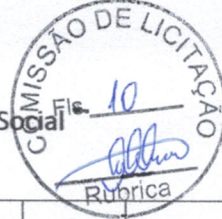
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND	QUANT.
01	<p>CENTRAL DE AR 12.000 BTUS</p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM O MINIMO DESEJAVEL:</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CAPACIDADE (BTU/H): 12.000; • CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA: A; <p>DADOS TÉCNICOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • POTÊNCIA NOMINAL (W): REFRIGERAÇÃO - 1.085; • COP: 3,24; • TENSÃO (V): 220V; • FREQUÊNCIA: 60HZ; • VAZÃO (M³/H): 600; • FLUIDO REFRIGERANTE: R-22; • COMPRESSOR: ROTATIVO; 	UND	10
02	<p>CENTRAL DE AR 24.000BTUS</p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM O MINIMO DESEJAVEL:</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CAPACIDADE (BTU/H): 24.000; • CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA: A; <p>DADOS TÉCNICOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • POTÊNCIA NOMINAL (W): REFRIGERAÇÃO - 2.070; • CONSUMO KWH/MÊS: 43,5; • COP: 3,40; • TENSÃO (V): 220; • FREQUÊNCIA: 60HZ; • VAZÃO (M³/H): EVAPORADORA 1.180; • FLUIDO REFRIGERANTE: R410-A; 	UND	05
03	<p>CENTRAL DE AR 36.000 BTUS</p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM O MINIMO DESEJAVEL:</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CAPACIDADE (BTU/H): 36.000; • CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA: A; <p>DADOS TÉCNICOS</p> <ul style="list-style-type: none"> • POTÊNCIA NOMINAL (W): REFRIGERAÇÃO - 3.720 • CONSUMO KWH/MÊS: 60,9; • COP: 3,40; • TENSÃO (V): 220; 	UND	03

	<ul style="list-style-type: none"> • FREQUÊNCIA: 60HZ; • VAZÃO (M³/H): EVAPORADORA 1.180; • FLUIDO REFRIGERANTE: R410-A; 		
04	<p>ARMARIO 02 PORTAS</p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM O MINIMO DESEJAVEL:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ARMARIO COM 02 PORTAS COM CHAVE; • MATERIAL: AÇO; • MEDIDAS: 190 X90X40 COM PÉ; • COMPARTIMENTO: CONTENDO 4 PRATELEIRAS CHAPA 26, SENDO 3 MOVEIS; <p>OBS. "COR REFERENCIADA POR MOTIVOS DE PADRONIZAÇÃO COM OS OUTROS MOVEIS DA INSTITUIÇÃO"</p>	UND	05
05	<p>CADEIRA SECRETÁRIA</p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM O MINIMO DESEJAVEL:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PESO REAL SUPORTADO (KG): 120KG; • ESTRUTURA GIRATÓRIA; • ESTRUTURA - REGULAGEM DE ALTURA DO ASSENTO A GÁS; • ENCOSTO: FIXO; • BRAÇOS: REGULÁVEIS NA ALTURA; • ALTURA ENCOSTO (CM): 29 CM; • LARGURA ENCOSTO (CM): 37 CM; • LARGURA ASSENTO (CM): 41 CM; • PROFUNDIDADE ASSENTO (CM): 38 CM; • ALTURA MÍNIMA DO ASSENTO (CM): 45 CM; • ALTURA MÁXIMA DO ASSENTO (CM): 55 CM; 	UND	10
06	<p>CADEIRA ERGONOMICA CROMADA COM BRAÇO</p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM O MINIMO DESEJAVEL:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PESO REAL SUPORTADO (KG): 110KG • CLASSIFICAÇÃO: EXECUTIVA; • ESTRUTURA GIRATÓRIA; • REGULAGEM DE ALTURA A GÁS; • REGULAGEM DE ALTURA ENCOSTO; • REGULAGEM DE LOMBAR; 	UND	05

	<ul style="list-style-type: none"> • COR: PRETO; • ALTURA (CM): 96 CM; • LARGURA (CM): 60 CM; • PROFUNDIDADE (CM): 69CM; • ALTURA ENCOSTO (CM): 51 M; • LARGURA ENCOSTO (CM): 44CM; • LARGURA ASSENTO (CM): 47CM; • PROFUNDIDADE ASSENTO (CM): 43CM; <p>OBS. "COR REFERENCIADA POR MOTIVOS DE PADRONIZAÇÃO COM OS OUTROS MOVEIS DA INSTITUIÇÃO"</p>		
07	<p>MESA ESCRIVANINHA</p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM O MINIMO DESEJAVEL:</p> <ul style="list-style-type: none"> • MESA ESCRIVANINHA COM 03 GAVETAS: EM MADEIRA AGLOMERADA; • REVESTIDO EM LAMINADO MELÂNICO; • COM TAMPO RETANGULAR MEDINDO (1500 X 600) MM; • ESPESSURA MÍNIMA DE 18 MM; • NA ALTURA TOTAL DE 750 MM; • ESTRUTURA DE AÇO; • CHAPA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1,2 MM; • COM PINTURA EM EPÓXI NA COR PRETA OU AZUL; • CONTENDO UM GAVETEIRO PARA 03 GAVETAS COM FECHADURA; • PAINEL FRONTAL OU LATERAL; COM ESPESSURA MÍNIMA DE 15MM; 	UND	10
08	<p>CADEIRA LONGARINA</p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM O MINIMO DESEJAVEL:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 LUGARES; • COR: AZUL; • MATERIAL: NYLON E FERRO; • DIMENSÃO DO PRODUTO: 82 X 150 X 56 CM (ALTURA X LARGURA X COMPRIMENTO); <p>OBS. "COR REFERENCIADA POR MOTIVOS DE PADRONIZAÇÃO COM OS OUTROS MOVEIS DA INSTITUIÇÃO"</p>	UND	15
09	<p>MESA PARA ESCRITÓRIO</p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM O MINIMO DESEJAVEL:</p>	UND	05

	<ul style="list-style-type: none"> MEDIDAS: 1,20MX 0,60M; 2 GAVETAS; PÉS EM AÇO COM PINTURA RESISTENTES A FERRUGEM; 		
10	<p>ARMÁRIO EM AÇO</p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM O MINIMO DESEJAVEL:</p> <ul style="list-style-type: none"> 05 PRATELEIRAS; 02 PORTAS COM CHAVE; MEDIDAS: 1,90M ALTURA 75X45; COR: CINZA; <p>OBS. "COR REFERENCIADA POR MOTIVOS DE PADRONIZAÇÃO COM OS OUTROS MOVEIS DA INSTITUIÇÃO"</p>	UND	10
11	<p>BEBEDOURO DE COLUNA</p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM O MINIMO DESEJAVEL:</p> <ul style="list-style-type: none"> BEBEDOURO DE COLUNA; FUNÇÃO: ÁGUA GELADA E NATURAL; VOLTAGEM: 110V OU 220V; CAPACIDADE: GALÃO 20 LITROS; 	UND	10
12	<p>CADEIRA FIXA</p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM O MINIMO DESEJAVEL:</p> <ul style="list-style-type: none"> CADEIRA SECRETÁRIA DE ESTRUTURA FIXA CONTINUO S; MEDIDAS DO ASSENTO: 41 X 38CM/ ESPESSURA 35; MEDIDAS DO ENCOSTO: 37 X 29CM/ ESPESSURA 30; 	UND	10
13	<p>IMPRESSORA JATO DE TINTO COM TANQUE DE TINTA</p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM O MINIMO DESEJAVEL:</p> <ul style="list-style-type: none"> TIPO: MULTIFUNCIONAL PROCESSO DE IMPRESSÃO: TANQUE DE TINTA FUNÇÕES DA IMPRESSORA: COPIAR, DIGITALIZAR, IMPRIMIR; 	UND	10

	<ul style="list-style-type: none"> • FORMATOS DE PAPEL ACEITOS: A4, A5, A6, B5, CARTA, OFICIO, ENVELOPE, DL E COMO EMPRESÃO EM FOTOS; • CONEXÕES: USB E WI-FI INTEGRADO; 		
14	<p>NOBREAK 700 VA (PEQUENO PORTE)</p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM O MINIMO DESEJAVEL:</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • POTÊNCIA NOMINAL 700 VA / 350 W • TENSÃO DE ENTRADA: BIVOLT AUTOMÁTICO (VARIAÇÃO DA TENSÃO 96-149 V~ / 176-264 V~ (±20%)) • TENSÃO DE SAÍDA: 120 V • TOMADAS DE SAÍDA: 4 UNIDADES • BATERIAS: 1 UNIDADES DE 12V 7 AH • 9 NÍVEIS DE PROTEÇÃO • RELIGAMENTO AUTOMÁTICO • • PLUGUE DE ENTRADA E SAÍDA TRIPOLAR DE ACORDO COM A NORMA NBR 14136 	UND	10
15	<p>NOBREAK 1500 VA (MÉDIO PORTE)</p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM O MINIMO DESEJAVEL:</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • POTÊNCIA NOMINAL: 1500 VA / 750 W • TENSÃO DE ENTRADA: BIVOLT AUTOMÁTICO (VARIAÇÃO DA TENSÃO 96-149 V~ / 176-264 V~ (±20%)) • TENSÃO DE SAÍDA: 120 V • TOMADAS DE SAÍDA: 8 UNIDADES • BATERIAS: 2 UNIDADES DE 12V 7 AH • 9 NÍVEIS DE PROTEÇÃO • RELIGAMENTO AUTOMÁTICO • PLUGUE DE ENTRADA E SAÍDA TRIPOLAR DE ACORDO COM A NORMA NBR 14136 	UND	05
16	<p>BASE PARA GABINETE</p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM O MINIMO DESEJAVEL:</p> <p>CARRINHO PARA CPU; SUPORTE PARA GABINETE AJUSTÁVEL COM</p>	UND	15



	RODINHAS E REGULAGEM DE LARGURA COMPATÍVEL COM GABINETES AT E ATX; PERMITE REGULAGEM PARA DIFERENTES TAMANHOS (DE 15,5 A 22,5CM); PLÁSTICO RESISTENTE;		
17	<p>NOTEBOOK (MÉDIA PERFORMANCE)</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none">• PROCESSADOR: INTEL CORE I5 / AMD RYZEN 5 GERAÇÃO: 11ª VELOCIDADE / FREQUÊNCIA BASE 2.40GHZ VELOCIDADE / FREQUÊNCIA AUMENTADA 4.20GHZ MEMÓRIA CACHE 8MB L3• MEMÓRIA RAM: 8GB - EXPANSÍVEL ATÉ 32GB BARRAMENTO DA MEMÓRIA DDR4 CLOCK DA MEMÓRIA 2666MHZ• ARMAZENAMENTO TIPO - SSD CAPACIDADE - 256GB• SISTEMA OPERACIONAL LINUX• TELA: LED TAMANHO DA TELA 15,6" RESOLUÇÃO DA TELA FULL HD (1920X1080) FORMATO DE TELA WIDESCREEN• PLACA DE VÍDEO: INTEGRADA - INTEL IRIS XE GRAPHICS• CONEXÕES: ENTRADA USB TIPO C ENTRADA USB 3.0 ENTRADA USB 2.0 ENTRADA HDMI ENTRADA PARA FONE DE OUVIDO E MICROFONE ENTRADA DE REDE.• CONECTIVIDADE: WI-FI BLUETOOTH 5.1 WEBCAM - VGA	UND	05

	<p>LEITOR DE CARTÕES - MICRO SD TECLADO - PORTUGUÊS COM TECLADO NUMÉRICO INTEGRADO TOUCHPAD - MULTI-TOQUES</p> <p>• BATERIA E FONTE: ALIMENTAÇÃO FONTE 60W VOLTAGEM DA FONTE BIVOLT</p>		
20	<p>NOTEBOOK (ALTA PERFORMANCE)</p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM O MÍNIMO DESEJAVEL:</p> <p>• PROCESSADOR: INTEL CORE I7 / AMD RYZEN 7 GERAÇÃO: 11ª VELOCIDADE / FREQUÊNCIA BASE 2.80GHZ VELOCIDADE / FREQUÊNCIA AUMENTADA 4.70GHZ MEMÓRIA CACHE 12MB L3</p> <p>• MEMÓRIA RAM: 8GB - EXPANSÍVEL ATÉ 32GB BARRAMENTO DA MEMÓRIA DDR4 CLOCK DA MEMÓRIA 2666MHZ</p> <p>• ARMAZENAMENTO TIPO - SSD CAPACIDADE - 256GB</p> <p>• SISTEMA OPERACIONAL LINUX</p> <p>• TELA: LED TAMANHO DA TELA 15,6" RESOLUÇÃO DA TELA FULL HD (1920X1080) FORMATO DE TELA WIDESCREEN</p> <p>• PLACA DE VÍDEO: 2GB TIPO DEDICADA PROCESSAMENTO GRÁFICO MODELO NVIDIA GEFORCE MX450</p> <p>• CONEXÕES: ENTRADA USB TIPO C ENTRADA USB 3.0 ENTRADA USB 2.0 ENTRADA HDMI</p>	UND	05

	<p>ENTRADA PARA FONE DE OUVIDO E MICROFONE ENTRADA DE REDE.</p> <p>• CONECTIVIDADE: WI-FI BLUETOOTH 5.1 WEBCAM - VGA LEITOR DE CARTÕES - MICRO SD TECLADO - PORTUGUÊS COM TECLADO NUMÉRICO INTEGRADO TOUCHPAD MULTI-TOQUES</p> <p>• BATERIA E FONTE: ALIMENTAÇÃO FONTE 60W VOLTAGEM DA FONTE BIVOLT</p> <p>• GARANTIA: 1 ANO</p>		
21	<p>MONITOR 27 POLEGADAS LED</p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM O MINIMO DESEJAVEL:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CARACTERÍSTICA: MONITOR LED 27" POLEGADA; • RESOLUÇÃO: 1920 X 1080 60HZ; • CONEXÃO: 2 – HDMI E VGA; 	UND	15
22	<p>MONITOR 21,5 POLEGADAS LED</p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM O MINIMO DESEJAVEL:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CARACTERÍSTICA: MONITOR LED 21,5" POLEGADA; • RESOLUÇÃO: 1920 X 1080 60HZ; • CONEXÃO: 2 – HDMI E VGA; 	UND	10
23	<p>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER</p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM O MINIMO DESEJAVEL:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SISTEMA DE FUNÇÃO: COPIAR E DIGITALIZAR AUTOMÁTICO COM INSERÇÃO DE PÁGINAS AUTOMÁTICA; • FUNÇÕES / MULTITAREFA: IMPRIMIR, 	UND	10

COPIAR, DIGITALIZAR;

• **MÉTODO DE IMPRESSÃO:** LASER
ELETROFOTOGRAFICO

• **TAMANHO DO PAPEL (MÁXIMO):** ATÉ
21.6CM X 35.6CM (TAMANHO OFÍCIO)

• **VELOCIDADE DE IMPRESSÃO:** CARTA:
42PPM / A4: 40PPM

• **RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO:** 1200 X
1200 DPI

• **PROCESSADOR:** 800MHZ

• **MEMÓRIA:** 512MB

• **DUPLEX AUTOMÁTICO:** PARA
IMPRESSÃO, CÓPIA E DIGITALIZAÇÃO EM
UMA ÚNICA PASSAGEM

• **CONEXÃO PADRÃO:** ETHERNET GIGABIT
E USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE

• **CONEXÃO HOST USB:** SIM, FRONTAL

• **VELOCIDADE DE CÓPIA:** CARTA: 42CPM /
A4: 40CPM

• **RESOLUÇÃO DE CÓPIA:** 1200X600DPI

• **TAMANHO DO VIDRO DO SCANNER:** 21,6
X 35,6CM (TAMANHO OFÍCIO)

• **RESOLUÇÃO DO SCANNER:** ÓTICA
1200X1200DPI / INTERPOLADA:
19200X19200DPI

• **FUNÇÃO "DIGITALIZAR PARA":** ARQUIVO,
IMAGEM, E-MAIL, OCR, FTP, SERVIDOR
SSH (SFTP), USB, SHAREPOINT, NUVEM
(WEB CONNECT), SERVIDOR DE E-MAIL,
PASTA DE REDE (CIFS).

• **SISTEMA OPERACIONAL COMPATÍVEL:**
WINDOWS 7, 8, 8.1, 10 / WINDOWS SERVER
2003, 2003 R2 (32/64BITS) / 2008 / 2008 R2 /
2012 / 2012 R2, MAC OS X V10.8.5, 10.9.X,
10.10.X, LINUX.

• **CICLO DE TRABALHO MENSAL:** 50.000
PÁGINAS/MÊS

• **VOLUME MENSAL RECOMENDADO:** 3.500

	PÁGINAS/MÊS		
	<ul style="list-style-type: none"> • GARANTIA: 01 ANO DE GARANTIA LIMITADA 		
24	<p>COMPUTADOR DESKTOP 12ª GERAÇÃO [ALTA PERFORMANCE]</p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM O MINIMO DESEJAVEL:</p> <p>PROCESSADOR:</p> <ul style="list-style-type: none"> • AMD RYZEN 7 / INTEL I7 • 12/8 NÚCLEOS, • CACHE 12 MB, • FREQUÊNCIA DE PROCESSAMENTO 5 GHZ • HD GRAPHICS 630; • SUPORTE MEMORIA: DDR 4 <p>PLACA MÃE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SOQUETE • LGA: 1700 <ul style="list-style-type: none"> - COMPATIVEL COM AMD / INTEL • SLOT DE MEMÓRIA RAM <ul style="list-style-type: none"> - FORMATO DDR4 - COM 4 SLOT - COM SUPORTE PARA MEMÓRIA DE FREQUÊNCIA DE 2133 MHZ A 3300 MHZ; - ARQUITETURA DUAL CHANNEL • SUPORTE MULTI-GPU: <ul style="list-style-type: none"> - SUPORTA NVIDIA 2-WAY SLI - SUPORTA TECNOLOGIA AMD CROSSFIREX • SLOTS DE EXPANSÃO: <ul style="list-style-type: none"> - PCIE 3.0 / 2.0 X16 (X16 OU DUPLO X8) - PCIE 3.0 / 2.0 X16 (MODO X2) - PCIE 3.0 / 2.0 X1 • PORTAS TRASEIRAS I/O: <ul style="list-style-type: none"> - PS/2 PARA TECLADO / PORTA DE MOUSE DE COMBINAÇÃO - DVI-D - HDMI - LAN (RJ45) PORTA - USB 3.1 (AZUL ESVERDEADO) - USB 3.0 (AZUL) - USB 2.0 - PDIF/S ÓPTICO - JACK DE ÁUDIO <p>PORTAS INTERNAS I/O:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CONECTOR USB 3.0 (S) SUPORTE (S) 	UND	10

	<p>ADICIONAL PORTA 4 USB 3.0 (S) (19 PINOS)</p> <ul style="list-style-type: none">• SUPORTE 2 X USB 2.0 CONECTOR (S) ADICIONAL DE 4 PORTA USB 2.0 (S)• M.2 TOMADA 3 COM M KEY, TIPO DE SUPORTE 2242/2260/2280/22110 DISPOSITIVOS DE ARMAZENAMENTO (MODE & PCIE X4 MODO SATA)• M2 SOQUETE 3 COM M KEY, TIPO 2242/2260/2280 DISPOSITIVOS DE ARMAZENAMENTO DE SUPORTE (APENAS MODO DE PCIE)• CONECTOR (S) SATA 6GB/S• CONECTOR FAN CPU (S) (1 X 4 PINOS)• CONECTOR CHASSIS FAN (S) (2 X 4 PINOS)• COMUNICAÇÃO PDIF/S• CONECTOR DE 1 X 24 PINOS EATX ENERGIA• CONECTOR DE 1 X 8 PINOS ATX 12V <ul style="list-style-type: none">• CONECTOR DE ÁUDIO DO PAINEL FRONTAL (AAFP)• MEMOK! BOTÃO• JUMPER DE LIMPEZA CMOS• 14-1 PINOS TPM• CONECTOR DE SISTEMA DO PAINEL• COM CONECTOR DE PORTA• AIO BOMBA HEADER <p>FONTE 700W PLUS: ESPECIFICAÇÕES:</p> <ul style="list-style-type: none">• EFICIÊNCIA BRONZE• TRILHO CLASSIFICAÇÃO + 12V: 56ª• TAMANHO DA FAN 120 MM• TEMPERATURA DE OPERAÇÃO 0• A 50 C GRAUS• MTBF 100.000 HORAS• APROVAÇÕES TUV, CUL, UL, CB, CE, FCC, WEEE, ROHS / COMPLIANCE COM O ERP LOTE 6 2013 REQUISITO <p>CABOS</p> <ul style="list-style-type: none">• ATX 1X 550 MILÍMETROS• EPS 1X 600 MILÍMETROS• PCIE 1X 550 MILÍMETROS, 670 MILÍMETROS• SATA 3X 450 MILÍMETROS, 570 MILÍMETROS, 690 MILÍMETROS• PERIFÉRICO 4 PINOS 1X 450 MILÍMETROS, 570 MILÍMETROS, 690 MILÍMETROS (F)• ADAPTADOR FLOPPY 1X 120 MILÍMETROS		
--	---	--	--

- ALIMENTAÇÃO AC 1X 1200 MM (M)
- QUANTIDADE DE CONECTOR**
- 24 PIN ATX 1X
- EPS (CPU) 1X 8PIN (4 + 4)
- SATA 9X
- PERIFÉRICO 4 PINOS 3X
- FROUXO 1X

ESPECIFICAÇÃO DE ENERGIA

- ENTRADA DE AC 100 - 240 VAC, 10A, 50 - 60 HZ
- SAÍDA DE CC + 3.3V / + 5V / + 12V / + 5VSB / -12V
- SAÍDA MÁXIMA 24A / 20A / 56A / 56A / 3A / 0.3A / 150W / 672W 15W / 3.6W
- POTÊNCIA 700W + 40C

MEMORIA RAM DDR 4: 16GB

ESPECIFICAÇÕES:

- DISSIPADOR DE CALOR
- CONFIGURAÇÃO DA MEMÓRIA: DUAL / QUAD CHANNEL
- TIPO DE MEMÓRIA: DDR4
- FORMATO: DIMM
- PINO: 288

- PERFIL DE DESEMPENHO: XMP 2.0
- TAMANHO: 16GB KIT (2 X 8GB)
- VOLTAGEM: 1.2V
- AVALIAÇÃO DE VELOCIDADE: PC4-19200 (00MHZ)
- LATÊNCIA TESTADA: 14-16-16-31
- VELOCIDADE TESTADA: 3200MHZ
- COMPATIBILIDADE: PLATAFORMA INTEL® X99

WATER COOLER:

ESPECIFICAÇÕES:

- COOLER COM REFRIGERAÇÃO A AGUA
- DIMENSÕES DO RADIADOR: 276 MM X 125 MM X 30 MM
- DIMENSÕES DA VENTONHA: 120 MM X 120 MM X 25 MM

HD PCLE GEN4 X4 MVE. M.2 PCI 4.0

ESPECIFICAÇÕES:

- CAPACIDADE: 1000 GB
- DESEMPENHO: 3500MB/S DE LEITURA E 2800MB/S PARA GRAVAÇÃO

GABINETE

ESPECIFICAÇÕES:

- O GABINETE TEM QUE ACOMODAR



	TODOS OS COMPONENTES CITADOS A CIMAS;		
25	<p>COMPUTADOR DESKTOP 12ª GERAÇÃO [MEDIA PERFORMANCE]</p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM O MINIMO DESEJAVEL:</p> <p>PROCESSADOR:</p> <ul style="list-style-type: none">• 6 NÚCLEOS,• CACHE 18MB,• FREQUÊNCIA DE PROCESSAMENTO 4.4 GHZ• SUPORTE MEMORIA: DDR 4 <p>PLACA MÃE: SOQUETE</p> <ul style="list-style-type: none">• COMPATIVEL COM AMD / INTEL; <p>SLOT DE MEMÓRIA RAM</p> <ul style="list-style-type: none">• FORMATO DDR4• COM 2 SLOT DIMM• COM SUPORTE PARA MEMÓRIA DE FREQUÊNCIA DE 3200 MHZ;• CAPACIDADE PARA 32GB;• ARQUITETURA DUAL CHANNEL <p>SLOTS DE EXPANSÃO:</p> <ul style="list-style-type: none">• 1X PCIE 3.0/2.0 (X16)• 1X PCIE 2.0 X1 <p>ARMAZENAMENTO:</p> <ul style="list-style-type: none">• INTEL H110 CHIPSET: 4 X PORTA (S) SATA 6GB / S, CINZA (S)• INTEL RAPID STORAGE TECHNOLOGY 14 SUPORTE <p>PORTAS NO PAINEL TRASEIRO:</p> <ul style="list-style-type: none">• 1X PS/2 TECLADO (ROXO)• 1X PS/2 MOUSE (VERDE)• 1X SAÍDA(S) D-SUB• 1X PORTA(S) LAN (RJ45) GIGABIT LAN REALTEK RTL8111H GUARDA LAN• 4X PORTA(S) USB 2.0• 3X CONECTOR(ES) DE ÁUDIO	UND	10

- 2X PORTA(S) USB 3.0
- 1X PORTA HDMI
- 1X PORTA VGA

PORTAS INTERNAS I/O:

- 1X ENTRADA USB 3.0, COM SUPORTE A 2 PORTAS USB 3.0 ADICIONAIS
- 1X ENTRADA USB 2.0, COM SUPORTE A 2 PORTAS USB 2.0 ADICIONAL
- 4X CONECTORES SATA 6GB/S
- 1X CONECTOR DE VENTONHA DO CHASSI (1 X 4 -PIN)
- 1X CONECTOR DE FORÇA EATX DE 24 PINOS
- 1X CONECTOR DE FORÇA ATX 12V DE 4 PINOS
- 1X CONECTOR DE ÁUDIO PARA O PAINEL FRONTAL (AAFP)
- 1X PAINEL DO SISTEMA
- 1X CONECTOR INTERNO PARA AUTO-FALANTE
- 1X CONECTOR CHASSIS INTRUSION

FONTE 80 PLUS:

ESPECIFICAÇÕES:

- POTENCIA MINIMA: 500W
- TIPO DA FONTE: ATX 12V V2.31 E /EPS 2.92
- BARRAMENTO: TRILHO ÚNICO DE +12V
- TENSÃO DE ENTRADA: 100 – 240V (AUTOMÁTICO)
- CORRENTE DE ENTRADA: 6.0 – 3.0A
- FREQUÊNCIA: 47HZ – 63HZ
- CERTIFICAÇÃO: 80 PLUS BRONZE
- VENTONHA: 1 X 120

MEMORIA RAM DDR 4:

ESPECIFICAÇÕES:

- CAPACIDADE: 8 GB (1X8GB)
- TIPO: DDR4

- VELOCIDADE: 3200MHZ
- CL(IDD): 14 CICLOS
- FONTE DE ALIMENTAÇÃO: VDD - 1.2V (TÍPICA)
- PINAGEM: 288-PIN DIMM
- LATÊNCIA: 14-14-14

COOLER:

ESPECIFICAÇÕES:

	<ul style="list-style-type: none"> • LGA: 1700 • DIMENSÃO: 120 X 79 X 158 MM / 4,7 X 3,1 X 6,2 POLEGADAS • MATERIAL DISSIPADOR DE CALOR: 4 HEATPIPES DE CONTATO • DIRETO / ALETAS DE ALUMÍNIO • DIMENSÃO DO VENTILADOR: 120 X 120 X 25 MM / 4,7 X 4,7 X 1 CM • VELOCIDADE DO VENTILADOR: 600 - 2000 RPM (PWM) ± 10% • FLUXO DE AR DO VENTILADOR: 24,9-82,9 CFM ± 10% • VENTILADOR DE PRESSÃO: 0. 3-2,09 MM H2O ± 10% • TIPO DE ROLAMENTO: 4 BEARING GENERATION • EXPECTATIVA DE VIDA DO VENTILADOR: 160.000 HORAS • NÍVEL DE RUÍDO (DB-A): 9-36 DBA • CONECTOR: 4-PIN • TENSÃO: 12 VDC • CORRENTE: 0.37ª • CONSUMO DE ENERGIA: 4.44W (MAX) <p>HD P.CLE GEN4 X4 MVE. M.2 PCI 4.0 ESPECIFICAÇÕES:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CAPACIDADE: 1000 GB • DESEMPENHO: 3500MB/S DE LEITURA E 2800MB/S PARA GRAVAÇÃO <p>GABINETE ESPECIFICAÇÕES:</p> <ul style="list-style-type: none"> • O GABINETE TEM QUE ACOMODAR TODOS OS COMPONENTES CITADOS A CIMAS; 		
26	<p>PROJETOR</p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM O MINIMO DESEJAVEL:</p> <p>MÉTODO DE PROJEÇÃO: FRONTAL / TRASEIRA / MONTADA NO TETO</p> <p>RESOLUÇÃO NATIVA: XGA (1024 X 768 PIXELS)</p> <p>REPRODUÇÃO DE CORES: ATÉ 1,07 BILHÃO DE CORES</p> <p>LUMINOSIDADE / BRILHO: 3.600 LÚMENS EM CORES E</p> <p>3.600 LÚMENS EM BRANCO</p> <p>RELAÇÃO DE ASPECTO: 4:4</p> <p>LÂMPADA</p> <p>TIPO: E-TORL 210 W UHE</p>	UND	04

	<p>VIDA ÚTIL DA LÂMPADA: ATÉ 10.000 HORAS (MODO ECO) / ATÉ 5.000 HORAS (MODO NORMAL)</p> <p>LENTE TIPO: FOCO MANUAL ZOOM: 1.0 - 1.2 ÍNDICE DE PROJEÇÃO (THROW RATIO): 1,49 - 1,77:1 DISTÂNCIA DE PROJEÇÃO: 1,8 M - 2,17 M TAMANHO DA IMAGEM: 30" - 300" CORREÇÃO TRAPEZOIDAL VERTICAL: +/- 30 GRAUS, AUTOMÁTICO CORREÇÃO TRAPEZOIDAL HORIZONTAL: +/- 30 GRAUS, MANUAL</p> <p>SISTEMA DE SOM ALTO FALANTES: SIM, EMBUTIDOS POTÊNCIA: 2 W</p> <p>INTERFACES/ ENTRADAS - 1X HDMI - 1X VGA (D-SUB 15-PINOS) - 1X ÁUDIO/VÍDEO COMPOSTO RCA (AMARELO/BRANCO/VERMELHO) - 1X USB TIPO A (MEMÓRIA USB, ADAPTADOR WI-FI) - 1X USB TIPO B (USB DISPLAY, MOUSE, CONTROLE)</p> <p>ALIMENTAÇÃO VOLTAGEM: 100 - 240 V AC, 50/60 HZ</p>		
27	<p>TELA DE PROJEÇÃO COM TRIPÉ</p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM O MÍNIMO DESEJÁVEL</p> <ul style="list-style-type: none"> - POLEGADAS: 120" - FORMATO: 4:3 (VÍDEO) - COR DA ÁREA DE PROJEÇÃO: BRANCA - TECIDO: MATTE WHITE (VERSO PRETO) - MEDIDAS DA ÁREA DE PROJEÇÃO: 2,34 (C) X 1,80 (A) M 	UND	04
29	<p>FOGÃO INDUSTRIAL A GÁS, 4 BOCAS COM FORNO</p> <p>COM CHAMA DUPLA, UNIDADE 1,00 PERFIL 5CM, GRELHAS REMOVÍVEIS 30X30, QUEIMADORES DE FERRO FUNDIDO 120MM, REGISTROS INDUSTRIAIS, ESTÁGIOS CONTÍNUOS E CROMADOS, ESTRUTURA DESMONTÁVEL, BANDEJA COLETORA DE GORDURA, ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI PÓ.</p>	UND	05

30	<p>FOGÃO A GÁS INDUSTRIAL 6 BOCAS 30 x 30 COM FORNO</p> <p>QUEIMADORES FABRICADOS EM FERRO FUNDIDO COM ALTO PADRÃO DE DUREZA 6 - QUEIMADORES DUPLOS COM CONSUMO DE 600GR/H CONTROLE DE TEMPERATURA: 0-300° TEMPERATURA DE TRABALHO: 0-280° FORNO COM CAPACIDADE PARA 135 LITROS MEDIDA INTERNA DO FORNO DE 89 X 58 X 27 CM CONSUMO DO FORNO: 800 GR/H QUADRO SEM EMENDAS GRELHAS FABRICADAS EM FERRO FUNDIDO COM ALTO PADRÃO DE DUREZA REGISTROS DE ALTA QUALIDADE BANDEJAS COLETORAS DE GORDURA CONSUMO(GLP): 4.400 GR/H</p>	UND	05
31	<p>LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL ALTA ROTAÇÃO: -MATERIAL EM AÇO INOX -GABINETE EM AÇO INOX -CORPO E COPO EM INOX -CAPACIDADE PARA 10 LITROS -COPO RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS -COPO MONOBLOCO, SEM SOLDA EM AÇO INOX - SISTEMA DE SEGURANÇA PÉS ANTI-DESLIZANTE -VOLTAGEM 110V -CERTIFICADO PELO INMETRO -SELO PROCEL -GARANTIA: 1 ANO</p>	UNID	05
32	<p>LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL ALTA ROTAÇÃO: -MATERIAL EM AÇO INOX -GABINETE EM AÇO INOX -CORPO E COPO EM INOX -CAPACIDADE PARA 20 LITROS -COPO RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS -COPO MONOBLOCO, SEM SOLDA EM AÇO INOX -SISTEMA DE SEGURANÇA PÉS ANTI-DESLIZANTE -VOLTAGEM 110V - CERTIFICADO PELO INMETRO -SELO PROCEL - GARANTIA: 1 ANO</p>	UNID	08
33	<p>LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL ALTA ROTAÇÃO: -MATERIAL EM AÇO INOX -GABINETE EM AÇO INOX -CORPO E COPO EM INOX -CAPACIDADE PARA 25 LITROS -COPO RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS -COPO MONOBLOCO, SEM SOLDA EM AÇO INOX -SISTEMA DE SEGURANÇA PÉS ANTI-DESLIZANTE -VOLTAGEM 110V - CERTIFICADO PELO INMETRO -SELO PROCEL - GARANTIA: 1 ANO</p>	UNID	10
34	<p>FREEZER HORIZONTAL 02 PORTAS – CAPACIDADE MÍNIMA DE 500 LITROS CARACTERÍSTICAS GERAIS -CAIXA INTERNA EM AÇO ZINCADO. -RODÍZIOS: FACILITAM A MOVIMENTAÇÃO DO PRODUTO. -PUXADORES ERGONÔMICOS. - GAVETA REMOVÍVEL</p>	UND	05



	<p>-DRENO DE DEGELO FRONTAL: MAIOR PRATICIDADE NO DESCONGELAMENTO. A ÁGUA DO DEGELO ESCOA PELO DRENO, FACILITANDO SEU RECOLHIMENTO.</p> <p>-DUPLA FUNÇÃO: FREEZER E CONSERVADOR.</p> <p>-TAMPA BALANCEADA.</p> <p>-FECHADURA COM CHAVE AUTOEXPULSIVA: SEGURANÇA, PERMITE O TRAVAMENTO DO FREEZER.</p> <p>-NÃO CONTÉM CFC: NÃO AGRIDE A CAMADA DE OZÔNIO.</p> <p>- TENSÃO/VOLTAGEM 110V</p>		
35	<p>FREEZER HORIZONTAL – 01 PORTA – CAPACIDADE MÍNIMA PARA 200LTS</p> <p>CARACTERÍSTICAS GERAIS</p> <p>-CAIXA INTERNA EM AÇO ZINCADO.</p> <p>-RODÍZIOS: FACILITAM A MOVIMENTAÇÃO DO PRODUTO.</p> <p>-PUXADORES ERGONÔMICOS.</p> <p>- GAVETA REMOVÍVEL</p> <p>-DRENO DE DEGELO FRONTAL: MAIOR PRATICIDADE NO DESCONGELAMENTO. A ÁGUA DO DEGELO ESCOA PELO DRENO, FACILITANDO SEU RECOLHIMENTO.</p> <p>-DUPLA FUNÇÃO: FREEZER E CONSERVADOR.</p> <p>-TAMPA BALANCEADA.</p> <p>-FECHADURA COM CHAVE AUTOEXPULSIVA: SEGURANÇA, PERMITE O TRAVAMENTO DO FREEZER.</p> <p>-NÃO CONTÉM CFC: NÃO AGRIDE A CAMADA DE OZÔNIO.</p> <p>- TENSÃO/VOLTAGEM 110V</p>	UND	02
36	<p>BEBEDOURO INDUSTRIAL – 03 TORNEIRAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM O MINIMO DESEJAVEL:</p> <p>BEBEDOURO EM AÇO INOX. ÁGUA FILTRADA E GELADA COM QUALIDADE EM UM ÚNICO RESERVATÓRIO. ACOMPANHA FILTRO (EXTERNO) DE FÁCIL INSTALAÇÃO, APARADOR DE ÁGUA FRONTAL EM CHAPA DE AÇO INOX COM DRENO. IDEAL PARA AMBIENTES DE GRANDE MOVIMENTO.</p> <p>FICHA TÉCNICA:</p>	UND	05



	<ul style="list-style-type: none">• CORPO E ESTRUTURA EM AÇO INOX 430 E PÉS REGULÁVEIS;• APARADOR DE ÁGUA (PINGADEIRA) EM AÇO INOX 430;• SERPENTINA EM AÇO INOX 304 (INTERNA);• RESERVATÓRIO EM POLIPROPILENO ATÓXICO;• ISOLAMENTO TÉRMICO EM PS;• BOIA CONTROLADORA DO NÍVEL DE ÁGUA;• TOMADA DE 3 PINOS CONFORME A NORMA DA ABNT/NBR/603351•• CERTIFICADO PELO INMETRO;• BAIXO CONSUMO DE ENERGIA;• TERMOSTATO COM 7 NÍVEIS PARA CONTROLE DE TEMPERATURA;• GÁS ECOLÓGICO R134A;• REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSOR QUE GARANTE MAIOR EFICIÊNCIA;• MOTOR ELGIN 1/6+ HP 127V (2,5A) OU 220V (1,10A) 60HZ-280W;• TENSÃO/POTÊNCIA: 110V OU 220V (NÃO É BIVOLT);• ARMAZENA 100 LITROS DE ÁGUA GELADA;• CONSUMO MÉDIO: 12,06 KW/H MÊS;		
--	--	--	--

37	GELADEIRA GELADEIRA FROST FREE DUPLEX 450 LITROS COM ESPAÇO FLEX COR: BRANCA – VOLTAGEM: 110V	UND	06
38	VENTILADOR DE TETO 3 PÁS 127 WATS	UND	30
39	VENTILADOR DE PAREDE 3 PÁS – BIVOLT – TAMANHO MÍNIMO DE 60 CM	UND	30
40	KIT COM 02 MICROFONES PROFISSIONAL SEM FIO COM RECEPTOR Especificações: - Sistema de transmissão: uhf - Sistema dbx de redução de ruídos - Controle de volumes independentes - Faixa de frequência: 190-850MHz - t. H. D: 55dB - Frequência de resposta: 12KHz (+ /-3dB) - Saída de áudio: 0 - 300mV - Fonte de alimentação: Fonte 110V - Bateria: 9V - Potência do receiver: 200mA	UND	06